

## WHAT IS CLAIMED IS :

### 1 . An image forming apparatus comprising

原稿載置用の原稿台；と、

前記原稿台に載置される原稿の画像を読取る読取部；と、

前記読取部で読取られる画像を処理する画像処理部；と、

前記画像処理部で処理される画像を用紙にプリントするプリント部；と、

画像形成の種類および条件を予め登録するための端末、当該装置の本体とは別個に設けられている；と、

and 前記端末での登録内容に応じて、前記読取部、前記画像処理部、前記プリント部を制御するコントローラ。

### 2 . The apparatus according to claim 1 , wherein

前記端末は、ネットワークを介して前記本体に接続されている。

### 3 . The apparatus according to claim 1 , wherein

前記端末は、画像形成の種類および条件が登録されたとき、その登録内容に固有の予約番号を決定し、その予約番号をユーザに報知するとともに、同予約番号および前記登録内容からなる登録データを生成し、その登録データを前記本体に送る。

### 4 . The apparatus according to claim 3 , wherein

前記コントローラは、前記端末から送られる各登録データをストアしておく、前記本体上で前記予約番号が入力されたとき、その入力された予約番号に対応する登録データを前記ストアした各登録データの中から検索し、その検索した登録データに基づいて前記読取部、前記画像処理部、前記プリント部を制御する。

### 5 . The apparatus according to claim 3 , further comprising

情報の入力および表示が可能なタッチパネル式液晶表示部。

### 6 . The apparatus according to claim 5 , wherein

前記コントローラは、前記端末から送られる各登録データをストアしておく、前記タッチパネル式液晶表示部へのタッチ操作により前記予約番号が入力された

とき、その入力された予約番号に対応する登録データを前記ストアした各登録データの中から検索し、その検索した登録データに基づいて前記讀取部、前記画像処理部、前記プリント部を制御する。

7. The apparatus according to claim 3, wherein

前記端末は、コントローラ、ディスプレイ、および操作部を有している。

8. The apparatus according to claim 7, wherein

前記端末のコントローラは、画像形成の種類および条件をユーザに登録させるための初期画面、選択画面、設定画面、確認画面、案内画面を、前記操作部の操作に応じて、前記ディスプレイで順次に表示する。

9. The apparatus according to claim 8, wherein

前記初期画面は、登録の有無をユーザに指定させる。

前記選択画面は、前記初期画面の表示に基づいて登録有りが指定された場合に、その登録の対象となる画像形成の種類を、ユーザに選択させる。

前記設定画面は、前記選択画面の表示に基づいて選択される画像形成の種類に必要な条件を、ユーザに設定させる。

前記確認画面は、前記選択画面の表示に基づいて選択される画像形成の種類、および前記設定画面に基づいて設定される画像形成の条件を、ユーザに確認させる。

前記案内画面は、前記確認画面で確認された画像形成の実行に際し、ユーザが前記本体上で行うべき処置を、前記予約番号と共に、ユーザに報知する。

10. A method of the image forming apparatus は、

原稿台に載置される原稿の画像を読み取り、その読み取った画像を処理して用紙にプリントする image forming apparatus において、

当該装置の本体とは別個の端末で画像形成の種類および条件が登録されたとき、その登録内容に固有の予約番号を前記端末で決定するステップと、

前記決定された予約番号を前記端末で報知するステップと、

前記決定された予約番号および前記登録内容からなる登録データを前記端末で生成するステップと、

前記生成された登録データを前記端末から当該装置の本体に送るステップと、

前記本体に送られる各登録データをその本体にストアするステップと、  
前記本体上で予約番号が入力されると、その入力された予約番号に対応する登  
録データを前記ストアされた各登録データの中から検索するステップと、  
前記検索された登録データに基づいて、前記読み取り、前記処理、前記プリント  
を制御するステップと、

1 1. An image forming apparatus comprising

原稿載置用の原稿台；と、  
前記原稿台に載置される原稿の画像を読み取る読み取部；と、  
前記読み取部で読み取られる画像を処理する画像処理部；と、  
前記画像処理部で処理される画像を用紙にプリントするプリント部；と、  
画像形成の種類および条件を予め登録するための端末、当該装置の本体とは別  
個に設けられている；と、

and 前記端末での登録内容に応じて、前記読み取部、前記画像処理部、前記プリ  
ント部を制御する制御手段。

1 2. The apparatus according to claim 1 1, wherein

前記端末は、ネットワークを介して前記本体に接続されている。

1 3. The apparatus according to claim 1 1, wherein

前記端末は、画像形成の種類および条件が登録された場合にその登録内容に固  
有の予約番号を決定する手段と、この決定された予約番号をユーザに報知する手  
段と、前記決定された予約番号および前記登録内容からなる登録データを生成す  
る手段と、その生成された登録データを前記本体に送る手段と、を有する。

1 4. The apparatus according to claim 1 3, wherein

前記制御手段は、前記端末から送られる各登録データをストアする手段と、前  
記本体上で前記予約番号が入力された場合にその予約番号に対応する登録データ  
を前記ストアされた各登録データの中から検索する手段と、この検索された登録  
データに基づいて前記読み取部、前記画像処理部、前記プリント部を制御する手段  
と、を有する。

1 5. The apparatus according to claim 1 1, further comprising

情報の入力および表示が可能なタッチパネル式液晶表示部。

1 6 . The apparatus according to claim 1 5 , wherein

前記制御手段は、前記端末から送られる各登録データをストアする手段と、前記タッチパネル式液晶表示部へのタッチ操作により前記予約番号が入力された場合にその予約番号に対応する登録データを前記ストアした各登録データの中から検索する手段と、この検索された登録データに基づいて前記読取部、前記画像処理部、前記プリント部を制御する手段と、を有する。

1 7 . The apparatus according to claim 1 3 , wherein

前記端末は、コントローラ、ディスプレイ、および操作部を有している。

1 8 . The apparatus according to claim 1 7 , wherein

前記端末のコントローラは、画像形成の種類および条件をユーザに登録させるための初期画面、選択画面、設定画面、確認画面、案内画面を、前記操作部の操作に応じて、前記ディスプレイで順次に表示する。

1 9 . The apparatus according to claim 1 8 , wherein

前記初期画面は、登録の有無をユーザに指定させる。

前記選択画面は、前記初期画面の表示に基づいて登録有りが指定された場合に、その登録の対象となる画像形成の種類を、ユーザに選択させる。

前記設定画面は、前記選択画面の表示に基づいて選択される画像形成の種類に必要な条件を、ユーザに設定させる。

前記確認画面は、前記選択画面の表示に基づいて選択される画像形成の種類、および前記設定画面に基づいて設定される画像形成の条件を、ユーザに確認させる。

前記案内画面は、前記確認画面で確認された画像形成の実行に際し、ユーザが前記本体上で行うべき処置を、前記予約番号と共に、ユーザに知らせる。